1922. GRUDZIEŃ — DÉCEMBRE. Nr. 12.
(Ogólnego zbioru Nr. 24).

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE

wydawane przez Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

publié par l'Institut Central Météorologique à Varsovie.

O przebiegu pogody w miesiącu październiku 1922 r.

Résumé climatologique du mois d'Octobre 1922.

Pogoda w miesiącu październiku miała po większej części charakter chmurny, dżdżysty i chłodny. Polska znajdowała się przeważnie w obszarze niżów barometrycznych, dążących z południa lub zachodu, przyczem przeważał szlak południowy, sprowadzając na Polskę północne kierunki wiatrów i przyczyniając się do utrzymywania nadto niskiej, jak na tę porę roku, temperatury. Pierwszy okres wybitnie pochmurnej i dżdżystej pogody przypadł na początek miesiąca (niż barometryczny z południa); w drugiej połowie pierwszej dziesięciodniówki wielokrotnie notowano pogodę mglistą z miejscowymi opadami, poczem nastąpiło powolne polepszenie się stanu pogody aż do chwili przesunięcia się wyżu na wschód od Polski (w dniu 20-ym), które sprowadziło pogodę przeważnie piękną z lekkimi przymrozkami. Dni następne przyniosły jednak ponowny wzrost zachmurzenia i opady (miejscami śnieg, mgłę) poczem nastąpił drugi okres piękniejszej pogody, lecz ze znacznem już obniżeniem się temperatury (zwłaszcza nocnej) pod wpływem zwiększonego wypromieniowywania nocnego. W ostatnich dniach miesiąca (około 28-go) nastąpiły obfitsze opady śnieżne, które utworzyły nawet chwilowo szatę śnieżną. Pokrywa śnieżna znikła już jednak w dniu ostatnim października pod wpływem zniżki ciśnienia (niż z zachodu), a wraz z tem ocieplenia i obfitych deszczów. (W dniu tym w górach panował silny wiatr halny, dosięgający chwilami 25 m/sek, który podniósł w Zakopanem temperaturę do 13° C.).

Wskutek przewagi północnych kierunków wiatru, temperatura średnia października leżała znacznie poniżej normalnej (dla Warszawy —3° C.). Temperatury maksymalne natomiast wahały się około średniej normalnej dla tego miesiąca, a minimalne zeszły o kilka stopni poniżej 0°, zwłaszcza ku końcowi miesiąca. Okresy cieplejsze notowano około 5-go i 15-go, najzimniejszy zaś w końcu miesiąca.

Opady w Polsce w ciągu października były urozmaicone zarówno pod względem rozkładu w czasie, jak i przestrzennie, a również i pod względem jakości opadu (okresy ze śniegiem w drugiej i trzeciej dziesięciodniówce). Najmniej opadu otrzymała dziedzina Wielkich Dolin (od Warty Środkowej przez Wisłę z Bzurą i Narwią do Niemna). Najsilniejszy niedobór przypadł na dorzecze Warty Środkowej i Wisły Dolnej, zmniejszając się ku północy, a szybciej jeszcze ku południowi kraju. Już dorzecze Wisły Środkowej (okolice Warszawy) miało zupełnie normalną ilość opadu, a sąsiednie dorzecze Pilicy, i po prawej stronie Wisły dorzecze Bugu — nadmiar opadu około 45%. Nieco większy nadmiar notowano na wybrzeżu Baltyku, oraz w dorzeczach Warty Górnej i Wieprza, a także Dniestru i Sanu. Wreszcie obfite opady, wykazujące względem normalnej sumy miesięcznej z górą 100% nadmiaru, otrzymało dorzecze Wisły Górnej, a nadewszystko okolice źródeł Odry, gdzie ilość spadłej wody wyniosła 200% normalnej ilości i dosięgała 150 mm. w sumie miesięcznej.

Temperatury średnie i skrajne w m. październiku 1922 r. w Polsce.
Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois d'Octobre 1922.

	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Puck	6.2**)	15.0 (13)	— 4.4 (29)
Hel *)	6.6	11.9 (12)	1.0 (30)
Nowy Port	5.7	13.0 (14)	4.2 (30)
Chojnice	3.8	13.9 (5)	— 5.2 (30)
Bydgoszcz	4.6	12.7 (16)	— 4.6 (21)
Białystok	4.0	11.1 (15)	— 6.1 (30)
Słojka	5.0	16.2 (1)	— 7.0 (20)
Płociczno	3.4	10.2 (15)	— 7.0 (29)
Wilno	3.4	10.0 (4)	— 5.4 (29)
Bieniakonie	3.1	11.0 (1)	— 8.9 (29)
Brześć Litewski	4.1	12.5 (31)	— 7.5 (30)
Przegaliny	3.9	12.0 (31)	—13.0 (30)
Zemborzyce *)	3.9	11.7 (31)	—10.4 (29)
Kierz	4.1	12.3 (31)	—11.2 (30)
Sobieszyn	4.3	13.0 (12)	— 5.5 (30)
Radom	4.5	13.5 (31)	— 4.7 (27)
Siennica *)	4.4	11.0 (4)	— 5.9 (29)
Wądołki Borowe	3.8	12.0 (6 i 16)	— 6.5 (29)
Warszawa T. N. W.	4.9	12.5 (6)	— 4.5 (30)
Mory	5.2	14.1 (6)	0.2 (23)
Opatowiec	4.0	11.8 (7)	— 7.0 (29)
Łowicz	4.7	12.5 (5)	— 8.6 (27)
Skierniewice	4.4**)	12.2 (4, 5, 6, 8 i 31)	— 4.5 (27 i 31)
Końskie	4.2	14.1 (11)	— 5.8 (25 i 26)
Łódź	4.5	17.0 (5)	— 3.8 (25)
Brześć Kujawski	4.2	13.9 (7)	— 5.2 (25)
Stary Brześć	4.4	12.5 (3)	— 5.2 (27)
Włocławek *)	4.8	12.6 (16)	— 4.0 (25)
Ciechocinek	4.6	13.5 (3)	— 6.1 (25)
Dobre	4.1	12.5 (3)	— 7.0 (27)
Poznań	4.7	14.9 (12)	— 6.0 (27)
Zbiersk	4.8	15.0 (5)	— 4.5 (25)
Kalisz *)	4.8	12.3 (5)	— 4.2 (26)
Sokolniki	4.4	12.8 (5)	— 5.1 (25)
Częstochowa	4.6	14.5 (11)	— 4.4 (25 i 26)
Olkusz	4.0	15.5 (11)	— 8.1 (26)
Chrzanów *)	4.7	16.0 (11)	— 5.2 (25)
Bielsko *)	4.7	12.8 (30)	— 4.0 (29)
Istebna *)	3.6	12.9 (12)	— 6.0 (25 i 26)
Żywiec	4.9	16.0 (11)	— 6.4 (29)
Rychwałd *)	4.8	16.4 (11)	—10.8 (28)
Wadowice *)	5.8	14.8 (30)	— 4.0 (25)
Kraków	5.3	15.7 (11)	— 5.3 (30)
Wieliczka	5.0	8.9 (4, 11, 12)	— 1.5 (26)

	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Nowy Targ *)	3.8	14.4 (11)	— 9.7 (29)
Nowa Biała *)	3.7	15.5 (1)	— 7.0 (26)
Poronin *)	2.6	13.2 (12)	—11.4 (29)
Zakopane	2.1	13.4 (6 i 30)	—12.7 (30)
Zazadnia *)	1.9	12.5 (30)	—11.0 (29)
Maniowy *)	4.0	15.8 (12)	—10.4 (29)
Sromowce Niżne	5.5	15.4 (11 i 31)	— 3.2 (29)
Krynica *)	3.2	12.1 (12)	— 6.5 (26)
Tylicz	0.6	9.3 (12)	—10.1 (29)
Banica *)	4.0	14.0 (16)	— 7.2 (29)
Świniarsko *)	5.3	14.8 (12)	— 5.6 (29)
Tarnów	5.1	16.0 (11)	— 5.8 (30)
Sielec *)	4.8	14.1 (31)	6.4 (29)
Kielce	4.1	13.3 (11)	— 6.0 (26)
Baranów *)	5.0	13.7 (12)	— 4.8 (26)
Mielec *)	4.9	14.8 (11)	— 4.0 (29)
Brzyszczki *)	5.7	15.2 (12)	— 3.2 (29)
Bukowsko *)	5.0	16.3 (12)	— 5.1 (25)
Baligród *)	4.8	19.0 (12)	— 5.8 (29)
Sianki *)	3.0	15.2 (12)	[illegible]9.2 (29)
Dźwiniacz Górny *)	4.6	15.2 (12)	— 6.2 (25)
Łomna *)	2.6	16.4 (11)	—12.1 (27)
Sanok *)	5.5	17.4 (12)	— 5.0 (26)
Bircza *)	5.0**)	15.9 (31)	— 5.7 (25)
Przemyśl *)	4.6	14.0 (12)	— 5.0 (26)
Medyka *)	5.6	15.4 (12)	— 5.6 (26)
Dolne *)	5.3	14.2 (12)	— 5.9 (29)
Jarosław *)	5.8	13.8 (6)	— 4.5 (26)
Miłków *)	5.0	15.2 (12)	— 4.4 (29)
Klemensów	5.2	15.1 (9 i 12)	— 5.0 (30)
Wojsławice *)	4.6	12.8 (7)	— 3.6 (26)
Sarny	4.7	15.0 (12)	— 7.0 (26)
Wola Dobrostańska *)	4.6	15.6 (12)	— 9.8 (26)
Dublany *)	5.0	16.2 (30)	— 4.8 (26)
Lwów (Politechnika)	4.7	14.0 (31)	— 3.8 (26)
Lwów (Zielona) *)	5.0	14.0 (31)	— 3.6 (25 i 26)
Orchowice *)	4.8	14.0 (31)	— 3.2 (26)
Nowe Sioło *)	5.3	14.3 (31)	— 4.3 (26)
Kropiwnik *)	5.0	16.3 (12)	— 6.3 (26)
Cerkowna *)	5.8	13.3 (31)	— 7.0 (26)
Porohy *)	4.6	15.4 (31)	— 6.2 (26)
Doużyniec *)	3.8	16.1 (16)	— 6.3 (26)
Kołomyja *)	5.6	16.0 (31)	— 5.0 (26)
Korzelice *)	4.8	14.0 (31)	— 6.0 (26)
Jazłowiec *)	5.5	14.7 (5)	— 6.5 (25)

Wysokości opadów i liczby dni z opadem w październiku 1922 r.
Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations au mois d'Octobre 1922.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni	Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni	Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Bieg dolny Wisły (ter. zach. płocki oraz Kujawy).			Niegłosy (płocki)	22.3	5	Dobre „Cukrownia" (niesz.)	12.8	10
			Grodkowo „	22.6	10	Ciechocinek	15.6	12
			Lelice „	12.9	9	Lubanie „	11.7	5
Sierpc (sierpecki)	11.6	5	Opatowiec „	20.2	11	Włocławek (włocławski)	11.5	9
Lipno (lipnowski)	10.1	5	Gołotczyzna (ciechanowski)	28.8	12	Brześć Kujawski (włocławski)	9.9	14
Strużewo „	19.3	7	Dobre (nieszawski)	11.3	10	Stary Brześć „	8.9	10

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.
**) Średnie miesięczne z 30 dni.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Olganowo (włocławski)	9.9	5
Bydgoszcz (bydgoski)	16.5	10
Solec "	14.9	10
Toruń IV (toruński)	7.5	8
Bydgoszcz (bydgoski)	16.5	10
Grudziądz (grudziądzki)	12.0	10
Chełmno (chełmiński)	14.4	13
Janowo (gniewski)	26.3	10
Chojnice (chojnicki)	14.1	8

Dorzecze Bzury (z Utratą, Rawką i Mogrą).

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Gleba (warszawski)	28.0	15
Skierniewice (skierniewicki)	23.3	10
Studzieniec "	29.7	16
Łowicz (łowicki)	21.0	11
Pszczelin (błoński)	23.5	9
Chlewnia "	30.1	4
Krośniewice (kutnowski)	15.4	11
Leśmierz (łęczycki)	20.2	7
Skotniki "	22.6	10
Trębki (gostyński)	25.5	9
Łąck "	17.1	9

Pilica oraz bieg środ. Wisły (str. lewa).

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Warszawa T. N. W.	25.9	10
Warszawa Muz.	23.7	11
Warszawa Filtry	34.0	14
Kaskada (warszawski)	29.7	12
Ursynów "	24.1	10
Mory "	9.4	4
Grójec (grójecki)	29.1	6
Sielec "	30.3	11
Trzylatków "	77.9	7
Kośmin "	26.7	13
Radom (radomski)	60.2	13
Końskie (konecki)	49.5	12
Słupia Stara (opatowski)	85.1	9
Miłków "	93.7	9
Iwaniska "	129.0	13
Denków "	80.8	14
Gierczyce "	84.8	15
Malice (sandomierski)	81.4	9
Kruków "	75.7	16
Silnica (noworadomski)	83.4	18
Bujny (piotrkowski)	41.5	10
Łęki Szlacheckie (piotrk.)	58.7	8
Lubień "	71.9	8
Uszczyn (piotrkowski)	42.2	8
Brzóza (kozienicki)	41.0	12
Koniecpol (noworadomski)	106.1	20
Wąchock (iłżecki)	136.4	14
Wólka Kozodawska (grójecki)	33.2	15
Gielniów (opoczyński)	28.1	12
Mikołajów (brzeziński)	27.0	10

Wieprz (str. prawa) oraz bieg środ. Wisły.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Praga-Warszawa (warszawski)	32.5	8
Golędzinów "	33.2	11
Marcelin "	31.2	6
Szamocin "	34.6	7
Siennica (mińsko-mazow.)	53.7	12
Gułów (łukowski)	57.8	11
Garwolin (garwoliński)	42.7	19
Sobieszyn "	50.3	13
Brzozowa "	52.0	17
Dęblin (puławski)	41.3	11
Kierz (lubelski)	86.4	14
Zemborzyce (lubelski)	53.7	12
Krasienin (lubartowski)	55.6	8
Czemierniki "	54.4	12

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Wałowice (janowski)	72.2	9
Kotówka "	93.8	10
Gościeradów "	69.9	13
Orłów (krasnostawski)	21.1	8
Ruszów (zamojski)	67.6	16
Wojsławice (chełmski)	57.3	15
Urzędów (janow. lub.)	63.6	14
Żółkiew (krasnostawski)	56.1	11
Klemensów (zamojski)	52.7	9

Dorzecze Wisły Górnej.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Gołoszyce (opatowski)	113.6	13
Zapusta "	68.7	16
Radziemice (miechowski)	117.7	15
Stogniowice "	107.3	13
Skrzeszowice "	104.0	15
Jakubowice "	118.0	17
Wierzbno "	139.7	12
Szczepanowice "	99.4	11
Kielce (kielecki)	72.5	20
Snochowice "	68.8	15
Ameljówka "	135.9	10
Św. Krzyż "	121.5	17
Czarnca (włoszczowski)	95.8	14
Kurzelów "	92.3	14
Małogoszcz (jędrzejowski)	103.1	18
Szczekociny (włoszczowski)	129.6	7
Budziszowice (pińczowski)	105.5	10
Sielec "	119.8	13
Szczeglin (stopnicki)	145.3	20
Kwasów "	126.9	14
Solec (iłżecki)	55.9	14
Olkusz (olkuski)	106.0	21
Iłża (iłżecki)	81.9	12
Grodziec (będziński)	161.0	17
Sosnowiec "	117.4	22
Bielsko (bielski)	233.8	14
Łabajów-Wisła (bielski)	147.8	19
Skoczów "	131.3	14
Żywiec (żywiecki)	104.6	20
Kamesznica (żywiecki)	113.1	16
Koszarawa "	150.3	17
Rychwałd "	108.3	18
Zadziele "	118.6	17
Sucha "	127.8	20
Zwardoń "	181.5	17
Porąbka (bialski)	175.8	21
Kęty "	148.5	23
Wadowice (wadowicki)	115.5	21
Kalwarja "	116.2	11
Andrychów "	153.4	17
Zembrzyce "	125.1	19
Grybów (grybowski)	153.0	16
Gródek "	153.1	20
Banica "	132.5	15
Szczucin (dąbrowski)	140.2	13
Szczucin "	146.8	10
Mielec (mielecki)	116.7	15
Wola Wadowska (mielecki)	139.4	13
Jaślany "	108.6	13
Głogów (rzeszowski)	102.8	18
Błażowa "	129.7	13
Miłocin "	99.9	15
Jachówka (myślenicki)	134.4	13
Budzów "	138.4	19
Bieńkówka "	140.8	17
Osielec "	120.1	20
Raba Wyżna "	111.3	16
Rabka "	117.9	16
Chrzanów (chrzanowski)	111.9	15
Krzeszowice "	101.8	11
Kraków (krakowski)	120.8	9
Ujazd "	96.9	8
Gołonóg (będziński)	83.5	6
Dziedzice "	126.1	9

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Wieliczka (wielicki)	153.0	22
Dobczyce "	70.6	16
Bochnia (bochniański)	172.5	19
Lipnica Mur. "	198.7	15
Trzciana "	147.0	16
Rozdziele "	228.4	16
Brzesko (brzeski)	135.1	18
Uszew "	158.9	20
Zakliczyn "	106.0	19
Tarnów (tarnowski)	145.1	21
Świniarsko (nowosądecki)	102.8	13
Tęgoborze "	172.0	15
Tylicz "	170.2	20
Krynica "	117.5	15
Łabowa "	141.1	20
Barcice (starosądecki)	140.4	14
Brzyszczki (jasielski)	119.0	15
Ołpiny "	133.6	19
Dobra (limanowski)	161.2	18
Kamienica "	98.0	12
Nowy Targ (nowotarski)	111.2	17
Nowa Biała "	107.9	13
Czorsztyn "	81.0	14
Zakopane "	117.9	24
Zazadnia "	115.8	21
Ochotnica "	.	.
Krościenko "	90.8	19
Sromowce Niżne "	112.2	18
Poronin "	115.9	18
Suchodół (krosnieński)	124.3	13
Tylawa "	148.0	22
Krasna "	122.1	18
Wielopole Skrz. (ropczycki)	78.7	13
Sędziszów "	161.2	16
Majdan Kolb. (kolbuszowski)	107.1	16
Strzyżów (strzyżowski)	84.0	10
Frysztak "	92.3	15
Brzozów (brzozowski)	109.3	12
Izdebki "	100.3	18
Lisko (liski)	111.9	14
Baligród "	113.1	26
Paszowa "	62.8	13
Sanok (sanocki)	128.0	17
Nowotaniec (sanocki)	123.7	21
Rzepedź "	150.0	20
Szczawne "	125.6	19
Bukowsko "	178.2	19
Przemyśl (przemyski)	58.0	16
Medyka "	112.0	12
Niżankowice "	111.6	23
Jarosław (jarosławski)	103.6	17
Laszki "	100.5	14
Duńkowice "	100.4	14
Radymno "	96.6	12
Majdan Sien. "	95.7	12
Bircza (dobromilski)	89.0	19
Przeworsk (przeworski)	99.9	17
Dolne "	68.8	13
Hucisko "	94.9	16
Kańczuga "	92.3	17
Orchowice (mościski)	76.5	23
Baranów (tarnobrzeski)	96.3	16
Wrzawy "	87.2	13
Dzików "	74.8	10
Łańcut (łańcucki)	139.5	12
Leżajsk "	58.0	15
Grodzisko "	102.6	17
Łętownia (niski)	132.9	16
Cieszanów (cieszanowski)	65.0	11
Miłków "	86.0	18
Dźwiniacz Górny (turczyński)	89.8	18
Sianki "	101.6	19
Jaworów (jaworowski)	97.1	14
Sarny "	85.0	12
Kurniki "	77.5	13

Dorzecze Narwi

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Płońsk (płoński)	19.1	10
Joniec „	14.2	11
Konary „	17.9	6
Pułtusk (pułtuski)	22.4	11
Serock „	26.7	9
Klice (ciechanowski)	5.2	5
Maków (makowski)	7.4	2
Różan „	8.1	3
Boguszyce (łomżyński)	23.8	13
Wądołki Borowe (łomżyński)	35.7	15
Wierzbowo „	36.1	7
Bożejewo „	28.0	4
Kolno-Kozioł (kolneński)	19.4	9
Romany „	20.7	15
Kisielnica „	24.4	12
Wojciechy (wys.-mazowiecki)	42.9	11
Krzyżewo „	22.2	11
Dobki „	34.8	12
Ostrołęka (ostrołęcki)	18.0	6
Susk Stary „	19.4	5
Niećkowo (szczuczyński)	42.5	7
Grajewo „	34.7	5
Białystok (białostocki)	30.2	14
Białystok „	32.8	10
Bielsk (bielski)	41.4	8
Słojka (sokólski)	33.7	12
Kadzidło (ostrołęcki)	17.1	11
Sokółka (sokólski)	37.2	14
Targowisk (bielski)	40.1	14

Dorzecze Bugu.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Czeberaki (konstantynowski)	60.9	12
Rybienko (pułtuski)	31.8	6
Dąbrowa „	22.8	7
Janów Podl. (konstantynow.)	44.6	9
Ceranów (sokołowski)	10.8	5
Dawidy (radzyński)	63.5	7
Liw (węgrowski)	49.1	8
Brańszczyk (ostrowski)	36.0	11
Tomaszów Lubelski (tomasz.)	83.8	21
Józefów (biłgorajski)	81.9	11
Brześć Lit. (brzesko-litewski)	60.6	13
Włodzimierz (włodzimierski)	57.4	14
Lwów Polit. (lwowski)	80.9	21
Lwów Zielona „	123.8	23
Barszczowice „	79.5	21
Dublany „	79.8	18
Dzibułki (żółkiewski)	57.1	10
Korczyn (sokalski)	52.3	13
Wojsławice „	58.0	13
Bełz „	70.8	14
Podhorce (złoczowski)	76.2	15
Mętna (bialsko-siedlecki)	47.5	11
Rotarków „	50.0	12
Przegaliny (radzyński)	61.7	18
Wola (biłgorajski)	96.0	17
Matcze (hrubieszowski)	69.0	17
Kryńszczak (łukowski)	49.8	10

Dorzecze Odry (Warta, Prosna, Noteć).

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Cienin (słupecki)	13.0	7
Jabłonka „	5.3	3
Kazimierz „	6.6	5
Popielewo „	9.9	7
Kalisz (kaliski)	26.5	11
Łisków „	25.6	10
Stawiszyn „	16.7	9
Morawin „	19.0	10
Godziesze Wielkie (kaliski)	40.1	9
Zbiersk „	10.3	3
Złotniki Wielkie „	23.1	5
Kalisz (kaliski)	29.2	7
Kawnice (koniński)	13.2	4
Kościelec (kolski)	13.5	5
Sucha Dolna (łęczycki)	16.5	10
Wola Łobudzka (sieradzki)	33.2	9
Bronszewice „	28.5	6
Piorunów (łaski)	34.1	9
Mogilno „	39.5	9
Niemysłów (turecki)	26.4	11
Zdrojki „	20.9	9
Strzelce Wielkie (noworad.)	44.5	9
Stobiecko Szlach. „	79.6	15
Dobryszyce „	61.1	13
Łódź (łódzki)	31.2	10
Zgierz „	22.1	11
Częstochowa (częstochowski)	143.2	13
Złoty Potok „	92.7	9
Przymiłowice „	120.0	20
Herby „	88.2	9
Małusy Wielkie „	139.1	8
Kościelec „	73.3	14
Lipie „	75.4	12
Zóraw „		
Koziegłowy (będziński)	85.3	15
Poznań (poznański, wsch.)	19.9	9
Gołuń „ „	15.0	3
Głuszyna „ „	24.0	3
Sobota (poznański, zach.)	7.0	1
Janikowo (inowrocławski)	11.5	9
Sokolniki (wieluński)	52.4	13
Dziadaki „	73.8	14
Kościan (kościański)	20.0	9
Zbietka (wągrowiecki)	16.0	4
Panigrodz „	8.5	3
Szamotuły (szamotulski)	1.9	1
Sękowo „	7.0	3
Słupy (szubiński)	11.9	7
Łubowice (gnieźnieński)	11.5	3
Rogożewo (rawicki)	56.4	7
Krotoszyn (krotoszyński)	30.6	5
Kruchowo (mogilnicki)	13.6	8
Gozdanin „	5.0	1
Żydowo „	11.0	2
Kościanki (wrzesiański)	15.0	6
Bieganowo „	4.0	2
Białcz (śmigielski)	29.3	5
Wydawy (gostyński)	31.0	5
Gostyczyna (ostrowski)	36.5	26
Czarny Sad (koźmiński)	42.0	4
Woźniki (lubliniecki)	131.6	16
Świerklaniec (tarnogórski)	140.3	17
Gniezno (gnieźnieński)	12.5	7
Braciszewo „	1.3	3
Cieszyn (cieszyński)	140.1	20
Istebna (Śl. Ciesz.) (cieszyński)	137.7	15

Dorzecze Prutu.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Kuty (kosowski)	69.6	20
Jaworów „	70.5	12
Kosmacz (kosowski)	91.7	17
Worochta (nadworniański)	78.1	16
Kołomyja (kołomyjski)	83.0	21

Dorzecze Dniestru.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Janów (grodzki)	84.0	13
Wola Dobrostańska (grodz.)	90.3	15
Sambor (samborski)	85.5	15
Czukiew „	134.0	17
Łomna (turczański)	47.6	11
Wołcze „	73.6	16
Wysocko Wyżne (turczański)	26.2	17
Kropiwnik (drohobycki)	84.1	21
Litynja „	93.6	15
Josefsberg „	90.5	8
Korzelice (przemyślański)	79.0	16
Cebrów (tarnopolski)	106.2	15
Cerkowna (doliniański)	163.2	11
Bolechów „	86.5	22
Wełdzirz „	80.3	22
Suchodół „	65.2	5
Porohy (bohorodczański)	93.4	16
Sołotwina „	78.2	14
Ottynja (tłumacki)	77.7	21
Mielnica (borszczowski)	118.6	17
Krasne (skałacki)	68.0	17
Jazłowiec (buczacki)	94.2	13
Sokołów (stryjski)	72.2	17
Bereźnica „	69.4	19
Nowe Sioło (żydaczowski)	78.7	20
Doużyniec (nadworniański)	78.3	19
Synowódzko Wyżne (skolski)	52.5	25
Marjampol (stanisławowski)	70.7	18
Trembowla (trembowlański)	66.0	12
Założce (zborowski)	76.8	26
Kołodruby (rudzki)	99.9	22
Rohatyn (rohatyński)	62.8	22
Zbaraż (zbaraski)	75.6	15

Dorzecze Niemna.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Wilno (wileński)	32.3	17
Szczekowszczyzna (wilejski)	34.6	16
Płóciczno Tartak (suwalski)	43.4	15
Bieniakonie (lidzki)	27.3	13
Marylin-Cerkliszki (święc.)	43.5	21
Białobrzegi (augustowski)	32.2	14
Bakałarzewo (suwalski)	24.4	15
Józefatowo-Hańcza (august.)	30.6	7
Wołkowysk (wołkowyski)	38.4	13
Szachnowo (słonimski)	49.1	16
Pomorze (sejneński)	26.4	12
Derewna (kobryński)	23.5	8

Bałtyk.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Puck (pucki)	31.0	9
Hel „	53.7	19
Rozewie „	44.5	12
Karwja „	85.5	11
Oksywia „	56.6	16
Nowy Port (Gdańsk)	39.0	14

Dniepr.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Radziechów (radziechowski)	60.2	16
Kiwerce (łucki)	56.0	10
Równe (równieński)	49.3	13
Hołownica „	63.2	13
Połowkowicze (nieświeski)	43.4	17
Wyszewice (piński)	82.0	8

O przebiegu pogody w miesiącu listopadzie 1922 r.
Résumé climatologique du mois de Novembre 1922.

Pogoda pierwszych dni listopada 1922 r. kształtowała się pod wpływem niskiego ciśnienia nadciągającego z Atlantyku. Z krótkiemi przerwami była ona niemal w ciągu całej pierwszej dziesięciodniówki miesiąca pochmurna i dość dżdżysta, o temperaturze wahającej się w dużych granicach. W tym okresie czasu notowano niemal w całej Polsce (prócz samego wybrzeża Bałtyku) temperatury najwyższe w listopadzie. Przesunięcie się wyżu barometrycznego z zachodu nad środek Europy nie poprawiło wyraźniej stanu pogody, powodując jedynie nader mglisty i ponury stan dolnych warstw atmosfery, który trwał aż do nadciągnięcia nowego układu niżowego w dniu 17-ym, co spowodowało ponowny wzrost temperatury (zwłaszcza na wybrzeżu Bałtyku: Puck $8^{0}.1$ C, Hel $7^{0}.4$ w dniu 17-ym) oraz nowy okres opadów. Dopiero początek trzeciej dziesięciodniówki zaznaczył się częściowem i krótkotrwałem wypogodzeniem i większym spadkiem temperatury (Warszawa — $10^{0}.9$ dnia 22-go). Trwało to jednak nader krótko, gdyż już w dniu następnym wyż barometryczny nasuwający się z zachodu, przyniósł wraz z wilgotnymi wiatrami zachodnimi wzrost zachmurzenia oraz mgłę. Silniejsze pogorszenie się stanu pogody nastąpiło w dniu 26-ym wraz z powstaniem wtórnego niżu nad Bałtykiem, które sprowadziło na Polskę zawieję śnieżną z lekkim mrozem. Zjawisko to powtórzyło się następnie w dniu 29-ym listopada, lecz już ze znacznym spadkiem temperatury, bo dosięgającym miejscami z górą — 20^{0} C. Dzień następny przyniósł jednak, zwłaszcza dla północno-zachodniej części kraju, odwilż i deszcz. Ostatnie dni listopada zaznaczyły się w całej Polsce większym spadkiem temperatury.

Naogół temperatura listopada 1922 r. była około $1^{0}.5$ C, niższa od normalnej wieloletniej.

Opady w listopadzie 1922 r. były przeważnie niższe od normalnych i wzrastały od środka kraju ku północy (wybrzeże Bałtyku z górą 40 mm) oraz ku południowi (Wisła Górna 40 mm, San 50 mm w ciągu miesiąca) przeważnie jednak tylko pod względem ilości bezwzględnej, pozostając procentowo poniżej wartości normalnych. Normalny opad notowano: w dorzeczach Bzury i Rawki, Wisły Środkowej i Wisły Górnej i Dniestru. Dorzecze Sanu miało nawet nadmiar opadu ($25^{0}/_{0}$), lecz reszta kraju notowała niedobór, wahający się od kilku (dorzecze Warty Górnej, Bałtyk) do kilkudziesięciu procentów ilości normalnej (dorzecze Bugu, Pomorze około $30^{0}/_{0}$ dorzecze Niemna $50^{0}/_{0}$). Stosownie do przebiegu temperatury, opady deszczowe notowano przeważnie w pierwszej połowie, śnieżne w końcu miesiąca; spowodowały one w tym okresie czasu utworzenie się pokrywy śnieżnej, zwłaszcza w południowej części kraju.

Temperatury średnie i skrajne w m. listopadzie 1922 r. w Polsce.
Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois de Novembre 1922.

	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)		Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Puck	2.5	8.1 (17)	— 9.8 (28)	Wądołki Borowe . .	—0.2	11.6 (4)	—14 0 (28)
Hel *)	3.1	7.4 (17)	— 2.0 (28)	Warszawa (T. N. W.)	0.8	11.6 (4)	—10.9 (22)
Nowy Port	2.3	9.2 (10)	— 6.6 (28)	Opatowiec	0.4	9.2 (4)	— 9.4 (28)
Tczew *)	3.1	6.8 (11)	— 6.5 (28)	Łowicz	1 4	11.8 (4)	—11.8 (22)
Chojnice	0.8	7.4 (10)	— 9.8 (28)	Skierniewice . . .	—1.0	12.2 (4)	— 9.1 (22)
Bydgoszcz	1.7	10.5 (5)	— 9.4 (28)	Końskie	0.2	12.6 (4)	—17.1 (28)
Słojka	—0.2	10.0 (4)	—17.0 (28)	Łódź	1.0	11.0 (4)	— 9.4 (28)
Płociczno	—0.7	10.5 (4)	—16.3 (28)	Stary Brześć . . .	1.2	9.2 (4)	— 8.7 (28)
Wilno	—0.5	10.8 (5)	—16.3 (28)	Włocławek *) . . .	1.6	9.8 (4)	— 7.9 (28)
Bieniakonie . . .	—1.2	10.3 (5)	—19.0 (28)	Ciechocinek. . . .	1.6	10.1 (4)	— 9.8 (28)
Brześć Litewski . .	0.1	13.2 (4)	—12.2 (28)	Dobre	1.2	8.7 (4)	— 8.5 (28)
Przegaliny	—0.1	13.2 (4)	—10.5 (29)	Poznań	2.0	9.1 (4)	— 6.9 (28)
Zemborzyce. . . .	—0.3	12.0 (4)	—18.5 (29)	Zbiersk	1.2	10.0 (4)	—12.0 (28)
Kierz	—0.4	13.3 (4)	—14.1 (28 i 29)	Kalisz *)	1.4	9 7 (4)	— 8.6 (28)
Sobieszyn	—0.2	13.0 (4)	—11.0 (28 i 29)	Sokolniki	0.8	10.5 (4)	—11.9 (28)
Radom	0.6	13.8 (4)	—10.9 (29)	Częstochowa . . .	0.7	11.5 (4)	—12.6 (28)

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.

	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)		Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Złoty Potok	0.9	12.1 (4)	—14 1 (28)	Sędziszów *)	1.5	12.5 (4)	—10.0 (29)
Olkusz	0.2	13.0 (4)	—15.7 (29)	Brzyszczki *)	—0.4	8.6 (2)	—22.0 (29)
Chrzanów *)	0.4	11.2 (9)	—10.0 (28)	Bukowsko *)	—0.6	12.4 (4)	—10.1 (22)
Bielsko *)	1.3	11.7 (4)	—10.8 (28)	Baligród *)	—0.7	12,2 (4)	— 9.4 (28)
Cieszyn	1 7	9.5 (4)	— 7.3 (29)	Sianki *)	—3 7	8.5 (1 i 4)	—14.8 (29)
Istebna *)	—1.0	10.8 (4)	—13.0 (28)	Dzwiniacz Górny *)	—2.8	13.6 (1)	—16.0 (29)
Żywiec	0.7	14 5 (4)	— 21.3 (29)	Łomna *)	—3.5	4.2 (3)	— 18.2 (29)
Rychwałd *) *)	0.7 **)	11.5 (4)	—17.8 (28)	Sanok *)	—0 2	13.6 (4)	—12.6 (29)
Wadowice *)	1.9	13.4 (4)	—11.6 (28)	Bircza *)	0 4	13.9 (4)	—15.1 (29)
Kraków	1.6	13.3 (4)	—16.1 (29)	Przemyśl *)	—0.7	14.0 (4)	—11.0 (29)
Mydlniki	1.0	15.5 (4)	—19.9 (29)	Medyka *)	0 6	14.6 (4)	—10.7 (29)
Wieliczka	1.1	8.9 (1)	— 8.0 (28)	Rzeszów *)	—0.1	7.0 (10)	—11.4 (29)
Nowy Targ *)	—1.1	9.1 (9)	—23.3 (29)	Dolne *)	0.1	13 8 (4)	—13.2 (29)
Nowa Biała *)	—1.6	10 1 (4)	—16.6 (29)	Miłków *)	0.1	14.8 (4)	—17.5 (28)
Poronin *)	—1.9 **)	11.6 (4)	—22.2 (28)	Klemensów *)	0.6	13.0 (4)	— 9.2 (29)
Zakopane	—2 3	12.3 (4)	—22.7 (29)	Nieledew			—
Zazadnia *)	—2.7	10.0 (4)	—20.4 (28)	Tomaszów Lubel. *)	—0.3	14.4 (4)	— 7.6 (22)
Maniowy *)	1.0	9.8 (2 i 4)	—26 2 (29)	Wojsławice *)	—0.3	14.2 (4)	— 9 6 (29)
Sromowce Niżne *)	—0.2	12.6 (4)	—14 4 (29)	Wola Dobrostańska *)	—0.1	13.8 (4)	— 9.7 (28)
Krynica *)	—2.0	10.0 (4)	—23.0 (29)	Dublany *)	0.3	15.7 (4)	— 9.8 (28)
Tylicz *)	—4.4	13.8 (8)	—28.0 (29)	Lwów (Politechnika)	0.0	14.0 (4)	—10.0 (29)
Banica *)	—1.3	10.4 (4)	—12 0 (27)	Lwów (Zielona) *)	0.0	13.1 (4)	— 9.5 (29)
Nowy Sącz	0.8	14.7 (4)	—19.7 (29)	Orchowice *)	1.0	13.2 (4)	—10.0 (28 i 29)
Swiniarsko *)	0.3	12.4 (4)	—17 2 (27)	Nowe Sioło *)	0.2	13.1 (4)	— 8 4 (29)
Tarnów	1.3	14.0 (4)	— 12.0 (29)	Kropiwnik *)	—1.2	13.4 (4)	—19.6 (29)
Hebdów *)	0.9	11.4 (4)	—12.0 (28 i 29)	Cerkowna *)	—5.2	15.0 (4)	—28.4 (30)
Sielec *)	0.9	11.9 (4)	— 11.9 (29)	Porohy *)	—1.2	14.4 (4)	—14.0 (29)
Kielce	0.2	12.4 (4)	—14.8 (28)	Doużyniec *)	—2.9	10.1 (2)	—15.0 (29)
Sandomierz	0.1	14.1 (4)	—13 0 (29)	Kołomyja *)	0.6	17.6 (4)	— 8.6 (29)
Baranów *)	—0.4	12.3 (4)	—13.5 (29)	Korzelice *)	0.7	14.3 (4)	— 7.5 (28)
Mielec *)	0.7	12.0 (4)	—12.0 (29)	Kiwerce	0.4	15.0 (4)	—12.0 (28)
Głogów *)	—0.8	12.4 (4)	—20 0 (28)	Krasne	1.3	14.4 (4)	— 9.2 (22)

Wysokości opadów i liczby dni z opadem w m. listopadzie 1922 r.

Précipitations en mm. et les nombres des jours avec précipitations au mois de Novembre 1922.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni	Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni	Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Bieg dolny Wisły (ter. zach. płocki oraz Kujawy).			Grudziądz (grudziądzki)	27.1	14	**Pilica oraz bieg środ. Wisły (str. lewa).**		
			Chełmno (chełmiński)	10.9	11			
			Janowo (gniewski)	23.8	14			
Sierpc (sierpecki)	33.0	11	Chojnice (chojnicki)	40.1	12	Warszawa T. N. W.	23 6	14
Lipno (lipnowski)	28.3	9	Tczew (tczewski)	31.8	10	Warszawa (Muz.)	30.8	14
Strużewo „	22.0	8	Bydgoszcz (bydgoski)	27.1	13	Warszawa (Filtry)	29.6	16
Niegłosy (płocki)	31.1	7	Wielka Klonia (tucholski)	13.7	13	Kaskada (warszawski)	17.5	16
Grodkowo „	28.7	14				Ursynów „	34.4	15
Lelice „	32.4	14	**Dorzecze Bzury (z Utratą, Rawką i Mogrą).**			Grójec (grójecki)	32.0	9
Opatowiec „	19.3	9				Sielec „	34.7	10
Łąck (gostyński)	38.5	15				Trzylatków „	58.2	9
Gołotczyzna (ciech. maz.)	33.3	12	Gleba (warszawski)	33.4	14	Kośmin „	31.4	11
Dobre (nieszawski)	18.8	16	Skierniewice (skierniewicki)	28.4	11	Wólka Kozodawska (grójecki)	33.5	17
Dobre „Cukrownia" (niesz.)	18.9	17	Studzieniec „	36.3	16	Radom (radomski)	27.7	14
Lubanie „	28.4	7	Łowicz (łowicki)	28.5	11	Końskie (konecki)	52 4	13
Ciechocinek „	16.8	14	Chlewnia (błoński)	30.2	7	Słupia Stara (opatowski)	14.3	11
Włocławek (włocławski)	18.6	10	Kutno (kutnowski)	39.3	15	Miłków „	17.5	4
Stary Brześć „	22.0	5	Krośniewice (kutnowski)	34.1	10	Iwaniska „	44.0	7
Olganowo „	27.2	11	Mieczysławów „	25.4	25	Denków „	27.2	13
Bydgoszcz (bydgoski)	27.1	13	Leśmierz (łęczycki)	41.4	10	Gierczyce „	20.7	13
Solec „	23.6	12	Skotniki „	89.1	9	Gielniów (opoczyński)	31.8	11
Toruń (toruński)	20.3	11	Trębki (gostyński)	39.9	11	Malice (sandomierski)	31.3	4

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.
**) Średn. mies. temp. z 29 dni.

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Kruków (sandomierski)	23.4	13
Silnica (noworadomski)	32.8	17
Koniecpol „	44.6	15
Bujny (piotrkowski)	20.9	5
Lubień „	32.8	8
Uszczyn „	29.4	8
Łęki Szlacheckie (piotrkow.)	28.6	9
Mikołajów (brzeziński)	37.0	15
Budziszewice (rawski)	59.0	12
Skarżysko (konecki)	45.3	13
Wieprz (str. prawa) oraz bieg środ. Wisły.		
Praga-Warszawa (warszawski)	36.2	15
Golędzinów „	26.1	15
Marcelin „	18.6	6
Szamocin „	25.3	10
Gułów (łukowski)	10.4	12
Garwolin (garwoliński)	41.5	11
Sobieszyn „	9.8	12
Brzozowa „	29.9	11
Dęblin (puławski)	25 0	8
Kierz (lubelski)	33.6	10
Zemborzyce (lubelski)	23.8	14
Krasienin (lubartowski)	28.3	6
Wałowice (jan. lubelski)	16 5	6
Kołówka „ „	48.8	12
Gościeradów „ „	43.1	14
Urzędów „ „	35.0	15
Orłów (krasnostawski)	17.3	10
Żółkiew „	22.0	16
Klemensów (zamojski)	8.0	2
Ruszów „	27.1	15
Wojsławice (chełmski)	18 0	12
Sobienie-Kiełczewskie (garw.)	19.6	16
Dorzecze Wisły Górnej.		
Sandomierz (sandomierski)	40.9	13
Przewłoka „	26.0	17
Gołoszyce (opatowski)	29.4	9
Szczepanowice (miechowski)	25.5	10
Skrzeszowice „	36.1	13
Stogniowice „	27.6	13
Radziemice „	30.6	11
Hebdów „	32.5	11
Jakubowice „	24.2	13
Wierzbno „	31.9	13
Kielce (kielecki)	47.6	19
Miedziana Góra (kielecki)	45.4	18
Kurzelów (włoszczowski)	31 6	11
Czarnca „	40.0	17
Małogoszcz (jędrzejowski)	44 8	17
Snochowice (kielecki)	41.7	15
Budziszowice (pińczowski)	86.0	12
Sielec „	23.4	9
Szczeglin (stopnicki)	30.6	19
Kwasów „	22.3	15
Iłża (iłżecki)	26.5	13
Olkusz (olkuski)	65.2	19
Grodziec (będziński)	104.4	5
Sosnowiec „	65.3	16
Bielsko (bielski)	76.2	11
Łabajów—Wisła (bielski)	132.6	18
Dziedzice „	57.5	13
Żywiec (żywiecki)	72.6	16
Kamesznica „	133.8	14
Koszarawa „	106.2	16
Rychwałd „	83.9	15
Zadziele „	56.5	11
Sucha „	80.0	16
Zwardoń „	110.8	12
Porąbka (bialski)	85.2	19
Kęty „	83.4	16
Wadowice II (wadowicki)	48 7	16

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Wadowice (wadowicki)	67.3	10
Andrychów „	51.8	12
Zembrzyce „	88.5	15
Gródek (grybowski)	82.2	15
Banica „	78.5	12
Szczucin (dąbrowski)	21.7	8
Szczucin „	35.0	8
Mielec (mielecki)	27.9	16
Wola Wadowska (mielecki)	26.0	10
Jaślany „	22.8	9
Tarnów (tarnowski)	51.3	17
Rzeszów (rzeszowski)	50.5	13
Głogów (rzeszowski)	63.6	17
Błażowa „	66.9	11
Jachówka (myślenicki)	73.6	12
Budzów „	63.8	14
Osielec „	80.3	18
Raba Wyżna „	66.7	15
Rabka „	78.8	15
Chrzanów (chrzanowski)	36.0	12
Krzeszowice „	45.1	14
Kraków (krakowski)	48.0	14
Mydlniki „	39.1	14
Ujazd „	49.8	18
Wieliczka (wielicki)	187.3	20
Dobczyce „	26.7	16
Kamienica (limanowski)	52.5	13
Dobra „	81.9	18
Ujście Solne (bochniański)	38.5	6
Lipnica Mur. „	65.2	12
Trzciana „	44.9	14
Rozdziele „	26.2	9
Brzesko (brzeski)	51.8	16
Uszew „	44.9	19
Zakliczyn „	32.4	16
Nowy Sącz (nowosądecki)	53.8	15
Świniarsko „	30.1	10
Tęgoborze „	85.5	12
Tylicz „	81.9	21
Krynica „	80.0	17
Łabowa „	93.1	19
Piwniczna „	57.4	14
Brzyszczki (jasielski)	51.2	12
Ołpiny „	79.6	14
Krasna (krośnieński)	85.9	17
Tylawa „	79.8	23
Suchodół „	49.0	16
Wielopole Skrz. (ropczycki)	43.3	15
Sędziszów „	91.9	14
Majdan Kolb. (kolbuszowski)	54.6	17
Strzyżów (strzyżowski)	104.0	9
Frysztak „	94.9	13
Nowy Targ (nowotarski)	91.2	14
Nowa Biała „	83 5	11
Czorsztyn „	52.2	15
Zakopane „	106.5	18
Zazadnia „	115.3	16
Krościenko „	69.8	16
Sromowce Niżne „	46.0	13
Poronin „	71.7	15
Izdebki (brzozowski)	64.1	15
Lisko (liski)	54.7	12
Baligród (liski)	59.3	22
Paszowa „	51.3	18
Sanok (sanocki)	40.8	10
Nowotaniec (sanocki)	19.3	3
Szczawne „	.	
Bukowsko „	64.5	14
Przemyśl (przemyski)	21.3	5
Medyka „	32.5	12
Niżankowice „	37.8	22
Jarosław (jarosławski)	42.1	20
Laszki „	48.0	15
Duńkowice „	40.9	13
Radymno „	32.4	10
Majdan Sien. „	42.5	7

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Bircza (dobromilski)	49.8	12
Przeworsk (przeworski)	47.9	16
Dolne „	46.9	15
Hucisko „	44.7	10
Kańczuga „	45.4	18
Orchowice (mościski)	28.8	17
Baranów (tarnobrzeski)	58.4	15
Wrzawy „	25.6	9
Dzików „	24.1	7
Łańcut (łańcucki)	69.4	12
Grodzisko „	53.3	16
Łętownia (niski)	37.8	14
Cieszanów (cieszanowski)	40.0	6
Miłków „	42.0	18
Dźwiniacz Górny (turczański)	73.7	11
Sianki „	79.1	14
Jaworów (jaworowski)	44.4	19
Kurniki (jaworowski)	57.5	14
Dorzecze Narwi		
Płońsk (płoński)	35.0	18
Joniec „	24.1	13
Pułtusk (pułtuski)	27.5	15
Klice (ciechanowski)	17.9	6
Dąbek (mławski)	.	.
Maków (makowski)	10.1	4
Różan „	7.6	5
Boguszyce (łomżyński)	23.8	13
Wądołki Borowe (łomżyński)	32.9	13
Wierzbowo „	30.0	13
Bożejewo „	.	.
Kolno-Kozioł (kolnieński)	24.1	10
Romany „	30.1	17
Kisielnica „	25.2	10
Wojciechy (wysoko-mazow.)	23.8	13
Krzyżewo „	30.6	10
Dobki „	29.5	13
Ostrołęka (ostrołęcki)	12.2	8
Susk Stary „	23.8	13
Kadzidło „	24.4	13
Niećkowo (szczuczyński)	30.1	7
Grajewo „	33.7	10
Białystok II (białostocki)	.	.
Białystok „	31.5	14
Słojka (sokólski)	26.3	11
Sokółka „	28.8	12
Bielsk (bielski)	47.7	13
Targowisk „	24 3	14
Dorzecze Bugu.		
Rybienko (pułtuski)	25.5	9
Dąbrowa „	28.0	12
Janów Podl. (konstantynow.)	13.8	8
Czeberaki „	23.7	12
Ceranów (sokołowski)	11.4	8
Przegaliny (radzyński)	13.0	12
Rotarków (bialsko-siedl.)	22.1	7
Mętna „	24.8	12
Kryńszczak (łukowski)	26.2	12
Liw (węgrowski)	34.1	13
Brańszczyk (ostrowski)	24.2	6
Tomaszów Lubelski (tomasz.)	103.3	18
Józefów (biłgorajski)	44.6	11
Wola „	59.5	15
Brześć Lit. (brzesko-litewski)	15.2	12
Włodzimierz (włodzimierski)	20.0	14
Nowosiółki (hrubieszowski)	24.7	11
Matcze „	31.0	17
Lwów Polit. (lwowski)	20.9	18
Lwów Zielona „	38.1	18
Barszczowice (lwowski)	21.4	7
Dublany „	33.4	21
Przystań (żółkiewski)	45.2	16
Korczyn (sokalski)	29.3	12

Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni	Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni	Stacje (pow.)	mm.	Liczba dni
Wojsławice (sokalski)	33.5	13	Łubowice (gnieźnieński)	35.5	11	Jazłowiec (buczacki)	33.1	15
Bełz „	19.3	15	Kurcew (jarociński)	41.0	13	Bereźnica (stryjski)	73.4	10
Podhorce (złoczowski)	47.4	16	Rogożewo (rawicki)	30.6	12	Sokołów „	45.9	14
			Krotoszyn (krotoszyński)	51.0	12	Nowe Sioło (żydaczowski)	40.6	16
Dorzecze Odry			Kruchowo (mogilnicki)	27.6	17	Doużyniec (nadworniański)	52.7	13
(Warta, Prosna, Noteć).			Żydowo (witkowski)	28.5	8	Synowódzko Wyżne (skolski)	36.3	17
			Bieganowo (wrześniewski)	37.0	6	Marjampol (stanisławowski)	56.0	10
Cienin (słupecki)	24.5	11	Kościanki „	39.5	11	Trembowla (trembowlański)	27.3	9
Jabłonka „	20.7	8	Białcz (śmigielski)	34.5	7	Założce (zborowski)	39.4	28
Kazimierz „	28.8	11	Wydawy (gostyński)	39.0	15	Kołodruby (rudzki)	51.7	17
Popielewo „	23.6	11	Gostyczyna (ostrowski)	43.3	27	Rohatyn (rohatyński)	33.8	13
Kalisz II (kaliski)	44.1	16	Czarny Sad (koźmiński)	16.0	6	Zbaraż (zbaraski)	32.6	21
Kalisz „	38.3	14	Góra (wejherowski)	28.7	12			
Lisków „	37.6	15	Woźniki (lubliniecki)	47.9	15	**Dorzecze Niemna.**		
Stawiszyn „	36.1	14	Świerklaniec Śl. (tarno-górski)	40.9	13			
Morawin „	38.4	18	Mokrus (lubliniecki)	55.2	18	Wilno (wileński)	23.9	14
Godziesze Wielkie (kaliski)	80.1	15	Gniezno (gnieźnieński)	32.4	13	Szczekowszczyzna (wilejski)	32.9	19
Zbiersk „	32.3	11	Braciszewo „	12.0	6	Płóciczno (suwalski)	25.1	15
Złotniki Wielkie „	29.4	8	Cieszyn (cieszyński)	80.1	16	Bakałarzewo „	39.6	17
Kościelec (kolski)	41.7	8	Cieszyn „	15.6	5	Trempiny (kalwaryjski)	24.2	10
Kawnice (koniński)	29.0	4	Istebna (Śl. Ciesz.) (cieszyńs.)	152.2	15	Bieniakonie (lidzki)	18.2	5
Sucha Dolna (łęczycki)	37.9	11				Marylin-Cerkliszki (święciań.)	38.1	19
Wola Łobudzka (sieradzki)	37.3	10	**Dorzecze Prutu.**			Wołkowysk (wołkowyski)	15.3	14
Bronszewice	14.4	2				Derewna (kobryński)	25.6	9
Sokolniki (wieluński)	36.3	18	Kuty (kosowski)	41.8	15	Nieśwież (nowogródzki)	34.4	15
Wróblew „	48.4	19	Kosmacz „	33.9	7	Szachnowo (słonimski)	22.9	11
Piorunów (łaski)	36.7	10	Worochta (nadworniański)	48.2	11	Białobrzegi (augustowski)	38.5	15
Mogilno „	27.5	7	Kołomyja (kołomyjski)	21.1	13	Józefatowo-Hańcza (august.)	31.0	8
Niemysłów (turecki)	35.8	12				Pomorze (sejneński)	14.1	8
Zdrojki „	25.1	18	**Dorzecze Dniestru.**			Mosty (grodzieński)	19.2	12
Strzelce Wielkie (noworad.)	26.9	11						
Stobiecko Szlach. „	32.8	15	Janów (grodzki)	29.0	6	**Bałtyk.**		
Dobryszyce „	31.4	17	Wola Dobrostańska (grodzki)	36.9	19			
Łódź (łódzki)	48.0	19	Sambor (samborski)	36.0	13	Nowy Port (Gdańsk)	36.3	16
Zgierz „	27.8	19	Łomna (turczański)	22.9	12	Hel (pucki)	43.9	13
Częstochowa (częstochowski)	39.7	16	Wołcze „	68.5	19	Rozewie „	39.4	9
Złoty Potok „	42.7	14	Wysocko Wyżne (turczański)	11.1	15	Karwja „	49.6	7
Opatów „	.	.	Kropiwnik (drohobycki)	61.3	20	Oksywja „	34.7	15
Przymiłowice „	30.2	12	Litynja „	45.5	8	Puck „	35.6	12
Herby „	54.5	9	Josefsberg „	83.7	6			
Koziegłowy (będziński)	32.4	12	Korzelice (przemyślański)	34.8	13	**Dniepr.**		
Poznań (poznański, wsch.)	32.5	21	Cebrów (tarnopolski)	54.6	13			
Gołuń „ „	28.5	6	Cerkowna (doliniański)	81.2	7	Radziechów (radziechowski)	31.2	21
Janikowo (inowrocławski)	25.4	19	Bolechów „	52.8	14	Kiwerce (łucki)	32.0	9
Kościan (kościański)	28.7	21	Wełdzirz „	62.8	17	Równe (równieński)	40.2	19
Zbietka (wągrowiecki)	17.0	7	Porohy (bohorodczański)	49.5	7	Hołownica „	34.6	19
Panigrodz (wągrowiecki)	32.0	9	Sołotwina „	51.8	9	Połowkowicze (nieświeski)	36.2	14
Sękowo (szamotulski)	28.5	10	Ottynja (tłumacki)	.	.			
Słupy (szubiński)	17.6	10	Krasne (skałacki)	24.3	19			

O amerykańskiej reformie kalendarza.
Sur une réforme américaine du calandrier.

Waszyngtońska Centrala Meteorologiczna (t. zw. Weather Bureau), na której czele stoi *Charles F. Marvin*, proponuje wprowadzenie nowego kalendarza z 13 jednakowej długości miesięcy po cztery tygodnie każdy. Ostatni dzień t. j. wigilja Nowego Roku byłby bez daty i stanowiłby 365-y dzień; w latach zaś przestępnych dodawany byłby nadto osobny dzień (również bez daty) w końcu 6-go miesiąca. Oba te dnie dodatkowe przed niedzielami byłyby świąteczne.

Nazwy obecne miesięcy nie ulegają przytem zmianie, dodaje się tylko miesiąc środkowy między czerwcem a lipcem, któremu możnaby nadać miano „środziec" lub „słoniec".

W nowym kalendarzu do każdego dnia w tygodniu przywiązana jest ściśle określona data w każdym miesiącu według dołączonej tabelki:

Niedziela	1	8	15	22
Poniedziałek	2	9	16	23
Wtorek	3	10	17	24
Środa	4	11	18	25
Czwartek	5	12	19	26
Piątek	6	13	20	27
Sobota	7	14	21	28

Kwartały w podziale amerykańskim obejmowałyby po 13 tygodni, a więc po 78 dni zwykłych poza niedzielami. Co do świąt (kościelnych, narodowych i lokalnych), to najdogodniejsze byłoby ich przesuwanie do najbliższych sobót i wogóle do końca tygodnia, o ileby nie zachodziły specjalne w tym względzie przeszkody.

Stosunek trzynastu miesięcy nowego kalendarza do dwunastu miesięcy obecnych najłatwiej uwidacznia poniższe zestawienie:

Kwartał Pierwszy.

Kolejne tygodnie w ciągu roku . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Miesiąc według nowego kalendarza .	I Styczeń				II Luty				III Marzec				IV
Liczby dni od początku roku . . .	1/7	8/14	15/21	22/28	29—31 32–35	36/42	43/49	50/56	57—59 60—63	64/70	71/77	78/84	85—90 91
Miesiąc obecny . .		1) Styczeń			|		2) Luty		|		3) Marzec		|

Kwartał Drugi.

Kolejne tygodnie w ciągu roku . . .	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Miesiąc według nowego kalendarza .	IV Kwiecień			V Maj				VI Czerwiec				VII	
Liczby dni od początku roku . . .	92/98	99/105	106/112	113/119	120 121—126	127/133	134/140	141/147	148—151 152—154	155/161	162/168	169/175	176/181
Miesiąc obecny . .		4) Kwiecień			|		5) Maj		|		6) Czerwiec		|

Kwartał Trzeci.

Kolejne tygodnie w ciągu roku . . .	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Miesiąc według nowego kalendarza .	VII Środziec (Słoniec)		VIII Lipiec				IX Sierpień				X Wrzesień		
Liczby dni od początku roku . . .	182/189	190/196	197/203	204/210	211—212 213—217	218/224	225/231	232/238	239—243 244—245	246/252	253/259	260/266	267/273
Miesiąc obecny . .		7) Lipiec			|		8) Sierpień		|		9) Wrzesień		

Kwartał Czwarty.

Kolejne tygodnie w ciągu roku . . .	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Miesiąc według nowego kalendarza .	Wrześ.	XI Październik				XII Listopad				XIII Grudzień				
Liczby dni od początku roku . . .	274/280	281/287	288/294	295/301	302—304 305—308	309/315	316/322	323/329	330—334 335—336	337 343	344 350	351 357	358 364	365
Miesiąc obecny . .		10) Październik			|		11) Listopad		|		12) Grudzień			|

Z zestawienia tego widać, że największe przesunięcie miesięcy w porównaniu z obecnymi wypada w środku roku od maja do sierpnia włącznie.

Nowy kalendarz jest bardzo dogodny nie tylko w zastosowaniu do życia praktycznego, ale specjalnie dla celów naukowych. Zwłaszcza w Meteorologji nabiera on tem większego znaczenia, że umożliwia obliczanie porównywalnych średnich tygodniowych i wprowadzanie ich do zestawień i badań w wszelkich przypadkach, gdzie dotychczasowe okresy miesięczne przedstawiają zbyt długi okres czasu.

Wreszcie wypada nadmienić, że nowy kalendarz zamierzono wprowadzić w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej od r. 1928, w którym Nowy Rok przypadnie właśnie na Niedzielę.

Przyjęcie tego nowego kalendarza przez inne narody, a w szczególności przez Polskę, byłoby znacznem ułatwieniem nie tylko w stosunkach ogólnych, ale także i dla Meteorologji Polskiej.

Wł. Gorczyński.

Bibliografja. — Bibliographie.

Climatological data for the United States by Sections. Volume VIII. № 12, 13.
" " " " " Volume IX. № 1, 2 (U. S. Department of Agriculture, Weather Bureau. Washington, 1921/22).

Annals of the Astrophysical Observatory of the Smithsonian Institution, Vol. IV (Washington, 1922).

Spis rzeczy w r. 1922. — Table des matières en 1922.


Morze Bałtyckie
Gdańsk
Warszawa
Poznań
Łódź
Kraków
Lublin
Lwów
Wilno
MAPA OPADÓW
za m. Październik - 1922 r.
OPRACOWANA PRZEZ
PAŃSTW. INSTYTUT METEOROLOGICZNY
W WARSZAWIE
Skala opadów w mm
0 10 20 30 40 60 80 100 150 200 250
20 10 0 50 100 150 Km



Tłoczono w Drukarni Państwowej (Miodowa 22). — № 19937 15-I 23. 500.